

## Steckverbinder - QPD P 4PE1,5 5-10 BK - 1414749

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Steckverbinder, QUICKON-Anschluss, Polzahl: 4+PE, 0,5 mm² ... 1,5 mm², 690 V, 17,5 A, schwarz, mit QUICKON-Mutter, Kabeldurchmesserbereich: 5 mm ... 10 mm

### Ihre Vorteile

- ✓ Innovativ und zeitsparend - QUICKON-Schnellanschluss für bis zu 80 % Zeitersparnis beim Anschließen vor Ort
- ✓ Komfortabel: einfache und schnelle Konfektionierung ohne Spezialwerkzeug
- ✓ Überaus robust: Gehäuse in den Schutzarten IP68/IP69K und IK07 für einen weiten Einsatzbereich
- ✓ Sicherer Anschluss durch Polarisierung gegen Fehlstecken und Fingerberührschutz nach DIN EN 0105
- ✓ Servicefreundlich - mit den Steckverbindern kann ein schneller Geräte austausch erfolgen und durch vorkonfektionierte Leitungen wird die Inbetriebnahme erleichtert

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 033587
GTIN	4055626033587
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47,400 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	47,400 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder

### Technische Daten

#### Allgemein

Bauform	QPD 5x1,5
Farbe	schwarz
Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Anschluss technik	QUICKON-Anschluss
Anschlussart	IDC-Anschluss
Polzahl	5

# Steckverbinder - QPD P 4PE1,5 5-10 BK - 1414749

## Technische Daten

### Allgemein

Hinweis Polzahl	4+PE
Anzugsdrehmoment-Überwurfmutter	8 Nm
Anzahl der Anschlüsse	5
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	16

### Leitung

Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser	VDE 0295 Klasse 1 bis 6 / min. 0,15 mm
Aderisolationsmaterial	PVC / PE / TPE / Gummi
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1,6 mm ... 3 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 10 mm
Polkennzeichnung	1, 2, 3, N, PE

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 100 °C
Temperatur bei Leitungsanschluss	-5 °C ... 50 °C

### Elektrische Kennwerte

Nennstrom I <sub>N</sub>	17,5 A
Bemessungsstrom	17,5 A
Bemessungsspannung (III/3)	690 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	8 kV

### Mechanische Kennwerte

Anschlusshäufigkeit QUICKON-Anschluss	max. 10
Steckzyklen	> 50
Kategorie der Schlägeinwirkung	IK07

### Materialangaben

Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	versilbert

# Steckverbinder - QPD P 4PE1,5 5-10 BK - 1414749

## Technische Daten

### Materialangaben

Material Kontaktträger	PA
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Normen und Bestimmungen

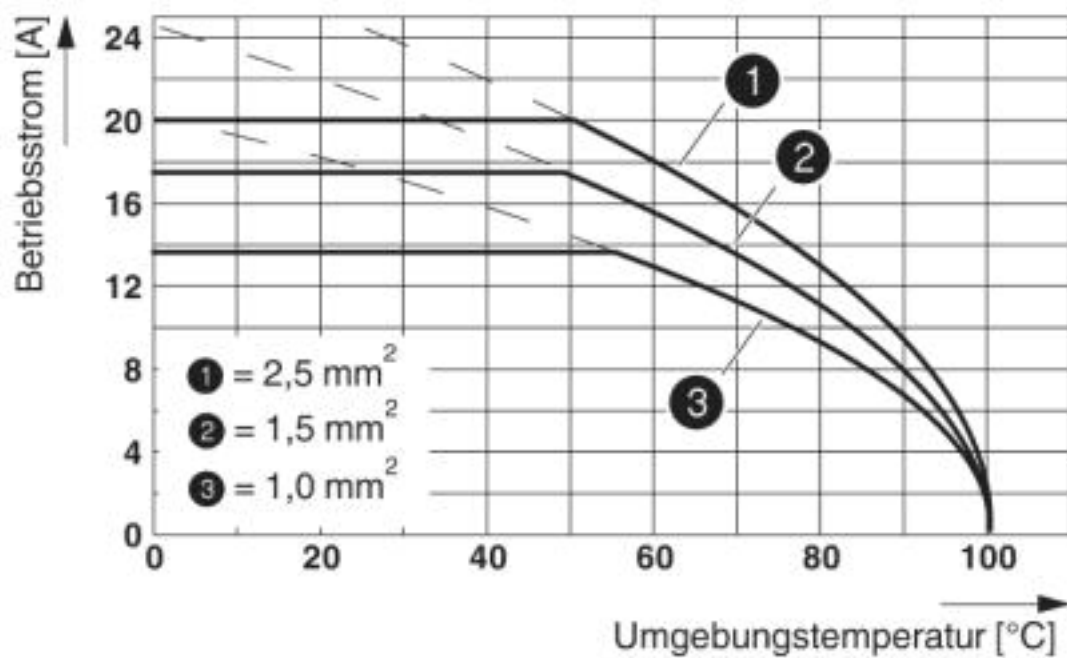
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

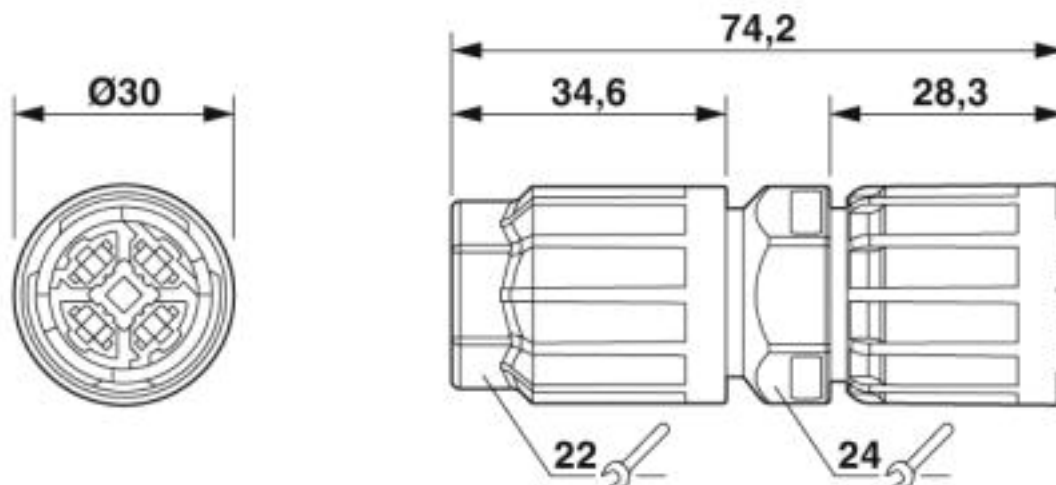
## Zeichnungen

Diagramm



## Steckverbinder - QPD P 4PE1,5 5-10 BK - 1414749

Maßzeichnung



### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440605
eCl@ss 8.0	27440605
eCl@ss 9.0	27440605

#### ETIM

ETIM 5.0	EC002560
ETIM 6.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560

#### UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121522
UNSPSC 18.0	39121402
UNSPSC 19.0	39121402
UNSPSC 20.0	39121402
UNSPSC 21.0	39121402

### Approbationen

#### Approbationen

## Steckverbinder - QPD P 4PE1,5 5-10 BK - 1414749


### Approbationen


Approbationen


IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / DNV GL / EAC

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-61559
-----------------	---	---	-----------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40029149
Nennspannung UN	690 V		
Nennstrom IN	17,5 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-1.5		

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102	
-----	---	--------------------------	--

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00003J5
--------	---	---	------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00511	
-----	---	--------------------------	--

### Zubehör

Zubehör

Kodierelement

Kodierprofil - CP-QPD 5X1,5 - 1414760



Kodierprofil rot, zum Einschieben in den QUICKON-Dom und Steckverbinder, positionierbar in 90°-Schritten.

## Steckverbinder - QPD P 4PE1,5 5-10 BK - 1414749

### Zubehör

---

#### Schutzkappe

Schutzkappe - QPD PSK 5X1,5 - 1414759



Schutzkappe aus Kunststoff für QPD-Steckverbinder 5x 1,5 mm<sup>2</sup>, IP50

---

#### Steckschlüssel

Steckschlüssel - QSS 22 - 1670206



Steckschlüssel, zum Lösen bzw. Festdrehen der QUICKON-Überwurfmutter, Schlüsselweite 22 mm

---

#### Verschlussstopfen

Verschlussstopfen - SEALING PLUG 7X16 RD - 1400255



Verschlussstopfen, Material: PA, Farbe: rot

---